

Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w21)

Musterverlauf W Bachelor Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (GTBS)

Kernqualifikation Pflicht Vertiefung Pflicht Schwerpunkt Pflicht Abschlussarbeit Pflicht
 Kernqualifikation Wahlpflicht Vertiefung Wahlpflicht Schwerpunkt Wahlpflicht Überfachliche Ergänzung

Vertiefung Wassertechnologien									
1	Mathematik I		Technische Thermodynamik I		Grundlagen der Elektrotechnik		Grundlagen der Strömungsmechanik		Wärme- und Stoffübertragung
2	Lineare Algebra I VL 2		Technische Thermodynamik I VL 2		Grundlagen der Elektrotechnik VL 3		Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2		Wärme- und Stoffübertragung VL 2
3	Lineare Algebra I GÜ 1		Technische Thermodynamik I HÜ 1		Grundlagen der Elektrotechnik GÜ 2		Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HÜ 2		Wärme- und Stoffübertragung GÜ 1
4	Lineare Algebra I HÜ 1		Technische Thermodynamik I GÜ 1				Grundlagen der Strömungsmechanik GÜ 2		Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1
5	Analysis I VL 2								
6	Analysis I GÜ 1								
7	Analysis I HÜ 1								
8			Mechanik II: Elastostatik		Technische Thermodynamik II		Siedlungswasserwirtschaft I		Grundlagen der Regelungstechnik
9			Mechanik II VL 2		Technische Thermodynamik II VL 2		Abwasserentsorgung VL 2		Grundlagen der Regelungstechnik VL 2
10	Allgemeine und Anorganische Chemie		Mechanik II GÜ 2		Technische Thermodynamik II HÜ 1		Abwasserentsorgung HÜ 1		Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2
11	Allgemeine und Anorganische Chemie VL 3		Mechanik II HÜ 2		Technische Thermodynamik II GÜ 1		Trinkwasserversorgung VL 2		
12	Allgemeine und Anorganische Chemie PR 3						Trinkwasserversorgung HÜ 1		
13	Allgemeine und anorganische Chemie GÜ 1								
14			Mathematik II		Mathematik III		Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft		Ökonomische und ökologische Projektbewertung
15			Lineare Algebra II VL 2		Analysis III VL 2		Elektrizitätswirtschaft VL 1		Grundlagen der ökologischen Projektbewertung VL 2
16	Mechanik I (Stereostatik)		Lineare Algebra II GÜ 1		Analysis III GÜ 1		Energiemärkte und Energiehandel VL 2		Fallstudien ökonomische und ökologische GÜ 1
17	Mechanik I VL 2		Lineare Algebra II HÜ 1		Analysis III HÜ 1		Fossile Energiesysteme VL 2		Projektbewertung
18	Mechanik I GÜ 2		Analysis II VL 2		Differentialgleichungen 1 VL 2		Fossile Energiesysteme HÜ 1		Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2
19	Mechanik I HÜ 1		Analysis II HÜ 1		Differentialgleichungen 1 GÜ 1				
20			Analysis II GÜ 1		Differentialgleichungen 1 HÜ 1				
21							Regenerative Energien		Hydrologie und Geoinformationssysteme (Teil 2)
22	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick						Regenerative Energien I VL 2		Hydrologie VL 1
23	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick VL 3		Organische Chemie		Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen		Regenerative Energien II VL 2		Hydrologie PBL 1
24	Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick GÜ 2		Organische Chemie VL 4		Messtechnik VL 2		Regenerative Energien I HÜ 1		
25			Organische Chemie PR 3		Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2		Regenerative Energien II HÜ 1		Green Technologies III
26					Laborpraktikum Messtechnik PR 2				Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben SE 2
27									Studienarbeit Green Technologies PS 2
28	Green Technologies I						Green Technologies II (Teil 2)		
29	Grundlagen Meteorologie und Klima VL 2						Laborpraktikum Umwelttechnik PR 1		
30	Einführung Green Technologies SE 2								
31	Grundlagen Meteorologie und Klima GÜ 2						Hydrologie und Geoinformationssysteme (Teil 1)		
32							Einführung in die Geoinformation PBL 3		
33									New Trends in Water and Environmental Research
									Introduction to Microplastics in Environment IV 2
									Research Methods VL 1
									Research Trends SE 2

Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

